



1 | 2022 – 2. 2. 2022

elektronický zpravodaj
Skupiny ČEZ pro region
Jaderné elektrárny Dukovany

@ INFO

Aktuálně z elektrárny

Aktuálně jsou v Jaderné elektrárně Dukovany v provozu 3 ze 4 dukovanských bloků, které dodávají vyrobenou bezemisní energii do přenosové sítě. Druhý výrobní blok je odstaven z důvodu pravidelné výměny části paliva za čerstvé. Převážná část plánovaných činností a prací je ukončena a nyní probíhají rozsáhlé kontroly a testy zařízení před opětovným uvedením bloku do provozu. V únoru nás čeká zahájení odstávky pro výměnu paliva za čerstvé na prvním výrobním bloku.



Čtvrtá nejvyšší výroba v historii provozu Dukovan

Jaderné elektrárny Dukovany a Temelín zvýšily meziročně výrobu o tři procenta. Dohromady dodaly v roce 2021 do přenosové sítě 30,73 terawatthodin bezemisní elektřiny. Mimo jiné tak ušetřily 22,5 milionů tun oxidu uhličitého. Téměř vyrovnaly dosud rekordní výrobu, které dosáhly v roce 2013, kdy oba české jaderné zdroje vyrobily 30,75 terawatthodin energie.

„Klíčový byl stabilní a spolehlivý provoz a také dobře zvládnuté modernizace v minulých letech. Díky nim od zahájení provozu bezpečně vzrostl výkon našich bloků o přibližně 500 megawatt, tedy, jako bychom postavili

další blok Dukovan,“ vysvětluje představa představenstva a generální ředitel Daniel Beneš. Celkem letos čeká české jaderné elektrárny pět odstávek pro výměnu paliva. Součástí odstávek jsou i kontroly a investice. „Naší nejvyšší prioritou je bezpečný a spolehlivý provoz. Jsme si také vědomi toho, jak je bezemisní a spolehlivá dodávka elektřiny důležitá. V novém roce se proto soustředíme především na spolehlivost provozu a dobré zvládnutí odstávek při dodržování všech platných preventivních epidemiologických opatření,“ říká ředitel Jaderné elektrárny Dukovany, Roman Havlín.

V roce 2020 všechny elektrárny v České republice dodaly do přenosové sítě 81,4 TWh energie, podíl ČEZ na tomto objemu tvořil přibližně 75%. Dlouhodobě klesá podíl uhlí a roste význam výroby bezemisních zdrojů jako jsou vodní, fotovoltaické, větrné a jaderné elektrárny.

Jaderná elektrárna Dukovany v roce 2021 přispěla k celkové bezemisní výrobě téměř 14,87 TWh elektrické energie. V meziročním srovnání tak opět vyrobila o 571 MWh energie více než v roce 2020. Za celou dobu provozu od roku 1985 dodala do sítě už 478 191 150 MWh elektrické energie.

Reaktor v Dukovanech bude řídit žena

Jadernou elektrárnu Dukovany už 36 let bezpečně a spolehlivě řídí 102 operátorů blokových dozoren čtyř dukovanských bloků. Za méně než dva roky do doposud ryze mužského kolektivu nastoupí první žena, Zuzana Fraňová, která se právě připravuje na práci operátorky blokové dozory jaderné elektrárny. Poprvé v historii tak místo operátora sekundárního a časem možná i primárního okruhu zastane žena. Rozšiřuje se tak počet odborných profesí, které v elektrárně Dukovany zastávají právě ženy, kterých v elektrárně aktuálně pracuje 134. Zuzana Fraňová aktuálně nastoupila na dvouleté studium ve výcvikovém středisku v Brně. To je pro budoucí operátorky i operátory povinné a musí být zakončeno mimo jiné státní zkouškou.

Počet žen zaměstnaných přímo v Jaderné elektrárně Dukovany roste už několik let po sobě a ženy zde zastávají stále více technických pozic.

„Je to vidět i na zájmu studentek, které se stále častěji zajímají o práci v elektrárně. Stále početnější zastoupení mají také v rámci vzdělávacích programů jako jsou Jader-



né maturity nebo Letní univerzity, které ČEZ pro studenty středních a vysokých škol pravidelně pořádá,“ vysvětluje Kateřina Bohuslavová, ředitelka Útvaru ESG Skupiny ČEZ.

Současná energetická krize vede Čechy k větší podpoře jádra

Podpora jaderné energetiky v Česku vzrostla za půl roku o šest procent. Její rozvoj nyní podporují dvě třetiny obyvatel. Vyplývá to z nezávislého reprezentativního průzkumu agentury IBRS, který uskutečnila na přelomu listopadu a prosince roku 2021. Růst podpory podle ní souvisí se zájmem o dostatek energie, soběstačnosti a ekologické výroby. To vyvolala současná energetická krize nejen v Evropě spojená s dramatickým růstem cen a pádem řady obchodníků s elektřinou.

Jste vy osobně pro rozvoj jaderné energetiky v České republice? Tak zní jedna z klíčových otázek reprezentativního průzkumu, který agentura IBRS realizovala kvótní metodou na reprezentativním vzorku 500 respondentů z celé ČR. 65% Čechů na ni odpovídá kladně. Za posledních šest měsíců se jeho podpora zvýšila o 6%. Jádro navíc vystřídalo v čele nejpreferovanějších elektráren obnovitelné zdroje. I jejich obliba ale zůstává vysoká.

Podpora rozvoje jaderné energetiky je v České republice trvalá, ani v roce 2011 po událostech ve Fukušimě nepoklesla pod 50%. Od roku 2015 roste v očích veřejnosti i význam obnovitelných zdrojů energie, což ale nevylučuje i podporu bezemisního

jádra. Velká část respondentů preferuje právě mix těchto zdrojů. Poměrně nízká je naopak podpora běžných plynových (6%) a uhelných elektráren (4%).

Jaderné elektrárny pokrývají více než třetinu české výroby elektřiny a představují klíčový stabilní bezemisní zdroj energie. ČEZ zároveň finišuje s přípravou výběrového řízení na stavbu nového bloku v Dukovanech, o kterou usilují tři oslovení zájemci. Zároveň také rozvíjí i řadu projektů obnovitelných zdrojů s cílem vybudovat instalovanou kapacitou až 6000 MWh do roku 2030.

Víte, že...?

■ Jaderné bezemisní zdroje dodaly v letech 2011-2020 do energetické sítě v Evropě celkem 10 877 TWh bezemisní elektřiny. To odpovídá spotřebě celé České republiky na 181 let.

■ Rozvoj jádra v Evropě dále pokračuje. Nedávno spustily novou jadernou elektrárnu Finsko a Bělorusko, další nové bloky v současnosti vznikají ve Francii, Velké Británii, na Slovensku, v Bělorusku a na Ukrajině.

Méně plastového odpadu

Chránit se proti nemoci covid-19 a přitom se chovat šetrně k životnímu prostředí. Takové opatření přijal ČEZ na obou jaderných elektrárnách. V Dukovanech a Temelíně nyní místo plastových obalů používají recyklovatelné krabičky na více použití.

V důsledku dlouhodobých preventivních opatření s cílem omezit shromažďování vyššího počtu osob v jídelně a kantýnách elektrárny si strážníci odnášeli obědy nebo večeře v jednorázových plastových menuboxech do kanceláří a měsíčně tak spotřebovali tisíc pět set plastových

krabiček. S novým, opakovaně použitelným obalem, získají recyklovatelný a plně těsnící obal a přitom pomohou i přírodě. Jednu krabičku mohou lidé využít až čtyřsetkrát. Krabička umožňuje přenášet teplá jídla, polévky nebo saláty. Zaměstnanci ji získají proti vratné záloze 80 korun.

„Toto řešení je jedním z dalších projektů odpovědného chování k životnímu prostředí, kterým se snažíme posílit ekologický přínos provozu elektrárny i ve zdánlivě méně důležitých oblastech,“ konstatoval Roman Havlín, ředitel Jaderné elektrárny Dukovany.



Významného snížení plastového odpadu jaderné elektrárny dosáhly v uplynulých letech přechodem krycích plastových fólií na látkové, omezením prodeje nápojů v plastových obalech a jejich nahrazení nápojovými stanovišti (fontánami).

Spolujízdou ke snížení dopravní zátěže i emisí CO₂

Lidé cestující za prací do Jaderné elektrárny Dukovany ušetřili v loňském roce 327 tisíc kilometrů jízdy autem, díky kterým nebylo do ovzduší vypuštěno 50102 kilogramů emisí CO₂. Díky řešení, které funguje ve světových metropolích, nepřijíždí pracovníci každý svým autem, ale při cestě do práce si navzájem vycházejí vstříc a nabízejí možnost svezení. Vedle dobrého pocitu tak získávají pružnější i rychlejší dopravu do práce a také snižují náklady na dopravu. Odměnou je jim navíc jistota pohodlného parkování přímo před elektrárnou, určeného právě pro

auta s minimálně jedním spolucestujícím. Do Jaderné elektrárny Dukovany, která se nachází na rozhraní Vysočiny a Jihomoravského kraje, dojíždí denně kolem 2000 zaměstnanců ČEZ a dodavatelů. Jejich počet ještě významně narůstá zejména v období odstavků pro výměnu paliva. Zájem o společnou cestu do práce stále roste. V loňském roce se do konceptu společných jízd do elektrárny Dukovany zapojilo dalších 126 nových uživatelů a jejich celkový aktuální počet je více než osm set. Aplikace Yedem, kterou za-



městnanci ke spolujízdě využívají, prošla v uplynulém roce výraznou modernizací. Nově ji tak můžou používat na mobilních telefonech s operačním systémem iOS i Android.

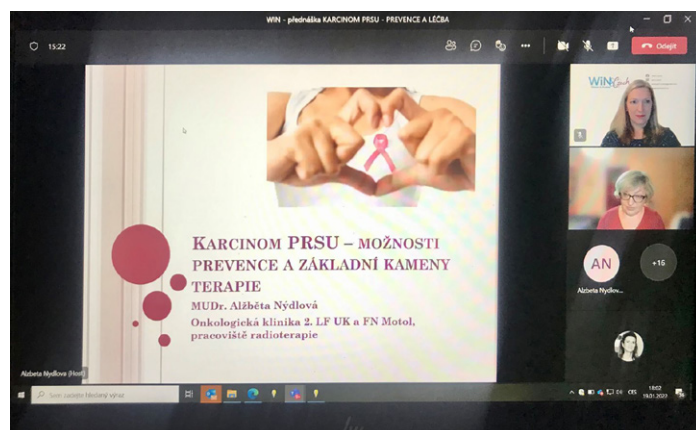
Ženy v jádře uspořádaly další webinář

První letošní webinář sdružení WIN navázal na šňůru předchozích webinářů, které začaly jaderné ženy organizovat v on-line prostředí z důvodu koronavirových opatření. Tentokrát přizvaly MUDr. Alžbětu Nýdlovou, radioterapeutku z Fakultní nemocnice Motol, která přednášela na téma prevence a léčby karcinomu prsu.

Doktorka Nýdlová popsala zajímavou a srozumitelnou řečí, jak je ionizující záření využíváno k těmto lékařským účelům. Zajímavostí byla informace, že karcinomem prsu může onemocnět také muž. Takový výskyt je ale velmi vzácný, pouze 1 % ze všech zachycených případů. Zato u žen je toto onemocnění diagnostikováno v 7 tisících případech ročně, přitom nejčastěji u žen ve věkové kategorii nad 60 let.

Samovyšetřením nebo vyšetřením prsu pomocí přístrojů se může podchytit nález v časném stádiu onemocnění, a tak je velká šance na jeho vyléčení, a to až v 90 % případů.

Na závěr semináře zmínila MUDr. Nýdlová důležité odkazy na webové stránky www.mamo.cz a www.linkos.cz (česká onkologická společnost), další doporučení a rady jsou také



k dispozici v článku na webových stránkách sdružení www.winczech.cz. Zde je také možné zajímavou přednášku shlédnout ze záznamu.

On-line prohlídky elektráren jsou zpět!

Pohodlně se usadíte, vezmeme vás do nejtěsnějších prostor v zemi ...

Provoz Infocenter Skupiny ČEZ a vstup do elektrárny v Dukovanech je pro všechny exkurze a návštěvy v současnosti z důvodu preventivních proticovidových opatření uzavřen. Elektrárnu ale je možné navštívit prostřednictvím virtuálních prohlídek, které jsou určeny pro školy i veřejnost.

Samotné prohlídky jsou zdarma a probíhají prostřednictvím MS Teams. Primárně jsou určeny školám, i běžná veřejnost má ale příležitost se zdarma přihlásit na několik termínů, které jsou zároveň streamované na Facebooku Skupiny ČEZ.

Více informací naleznou zájemci na webu www.virtualneelektrarne.cz.



Až se uvolní pandemická omezení, budou lidé opět moci navštívit i infocentra Skupiny ČEZ, která nabízejí řadu zážitků a novinek. Jednou z nich je unikátní virtuální prohlídka Reactour – tour až k reaktoru a do dalších nejtěsnějších míst Jaderné elektrárny Temelín pomocí speciálních brýlí.



50 357

návštěvníků se v roce 2021
přišlo podívat do bezemisních
elektráren ČEZ díky
virtuálním prohlídkám

ČISTÁ
ENERGIE
ZITŘKA...

Oblíbená soutěž „Vím proč“ startuje

Zahraj si na fyzikáře a ziskej deset tisíc korun do kapsy za 180 sekund videa. Tradiční soutěž „Vím proč“ pro žáky základních a středních škol právě startuje a pro autory nejlepších videí fyzikálních pokusů má ve výhrách připraveno více než půl milionu korun. Kromě hodnotných šeků pro samotné autory má v obou hlavních kategoriích připraveno i 200 000 korun pro školu vítězného týmu. Letos organizátoři opět připravili extra cenu pro ty, kdo si jako téma pokusů zvolí bezemisní zdroje energie. Speciální odměna čeká i na nejlepší videopokus natočený ryze dívčím týmem a na nejoblíbenější video veřejnosti. Krátká videa s natočenými pokusy mohou studenti až do 15. května vkládat na web www.vimproc.cz, kde se zároveň dočtou další podrobnosti.



PŘEHLED GRANTOVÝCH PROGRAMŮ NADACE ČEZ 2022

V roce 2022 budeme opět podporovat energii lidí, kteří pomáhají měnit život okolo sebe k lepšímu.

PODPORA REGIONŮ

Podpora sociálních, zdravotních, environmentálních a komunitních aktivit v celé ČR

PŘÍJEM ŽÁDOSTÍ	celoročně
OPRÁVNĚNÍ ŽADATELÉ	právníkové osoby v ČR
MAXIMÁLNÍ VÝŠE PŘÍSPĚVKU	není stanovena



ORANŽOVÉ HŘIŠTĚ

Podpora výstavby a obnovy dětských a sportovních hřišť

PŘÍJEM ŽÁDOSTÍ	celoročně
OPRÁVNĚNÍ ŽADATELÉ	právníkové osoby v ČR
MAXIMÁLNÍ VÝŠE PŘÍSPĚVKU	2 000 000 Kč



STROMY

Podpora liniové výsadby stromů – především nových a obnovovaných alejí a stromořadí

PŘÍJEM ŽÁDOSTÍ	1. 2. – 28. 2. 2022; 1. 6. – 29. 7. 2022
OPRÁVNĚNÍ ŽADATELÉ	právníkové osoby v ČR
MAXIMÁLNÍ VÝŠE PŘÍSPĚVKU	150 000 Kč



ORANŽOVÝ PŘECHOD

Podpora osvětlování přechodů pro chodce

PŘÍJEM ŽÁDOSTÍ	1. 2. – 29. 4. 2022
OPRÁVNĚNÍ ŽADATELÉ	města a obce v ČR
MAXIMÁLNÍ VÝŠE PŘÍSPĚVKU	120 000 Kč



ZAMĚSTNANECKÉ GRANTY

Podpora neziskových organizací, ve kterých se dobrovolně angažují zaměstnanci Skupiny ČEZ v ČR

PŘÍJEM ŽÁDOSTÍ	1. 3. – 31. 3. 2022
OPRÁVNĚNÍ ŽADATELÉ	neziskové organizace, ve kterých se dobrovolně angažují zaměstnanci Skupiny ČEZ v ČR
MAXIMÁLNÍ VÝŠE PŘÍSPĚVKU	30 000 Kč



NEZISKOVKY

Podpora rozvoje a profesionalizace neziskových organizací ve službách přímé sociální péče podle § 34 zákona o soc. službách

PŘÍJEM ŽÁDOSTÍ	1. 3. – 31. 3. 2022
OPRÁVNĚNÍ ŽADATELÉ	neziskové organizace poskytující služby přímé péče v sociální oblasti
MAXIMÁLNÍ VÝŠE PŘÍSPĚVKU	200 000 Kč



Podrobnosti ke všem grantovým řízením, podmínky, elektronické formuláře a informace o našich dalších projektech a aktivitách najdete na www.nadacecez.cz.

Tým Nadace ČEZ

